

1) Mesure d'une résistance :

- Peut-on utiliser tous les calibres ?
- Quel est le calibre le plus adapté à la mesure ?
- METHODE D'UTILISATION DE L'OHMMETRE :
Choisir les bornes et, et les relier aux bornes de la résistance,
Mettre le sélecteur dans la zone En choisissant le calibre le plus, que l'on réduira pour atteindre le calibre à la valeur de la résistance.

2) Mesure d'une tension

- La flèche d'une tension est à tracer..... du circuit, et doit pointer (pour U_{PN}). La borne du voltmètre doit être reliée au potentiel plus grand, et donc au potentiel le plus faible.
- Quelles relations peut-on écrire entre U_{PN} et U_{AB} ?
- METHODE D'UTILISATION DU VOLTMETRE :
Choisir les bornes et, et les relier **aux bornes** du concerné, EN, avec relié au pôle de plus haut potentiel. Mettre le sélecteur dans la zone En choisissant le calibre..... à la valeur approximative de la tension à mesurer (ici 1,5V).

Tableau 3 à compléter : sur sujet !

- Peut-on utiliser tout les calibres ? Si non, pour quelles raisons ?
- Quel est le calibre le plus adapté à la mesure ?

3) Mesure d'une intensité

- METHODE D'UTILISATION DE L'AMPEREMETRE :
Choisir les bornes et, et les relier dans le circuit. Le courant doit RENTRER par la borne et SORTIR par la borne Mettre le sélecteur dans la zone Choisir le calibre le plus et diminuer jusqu'à choisir le calibre à la valeur de l'intensité du courant.
- Peut-on utiliser tout les calibres ? Si non, pour quelles raisons ?
- Quel est le calibre le plus adapté à la mesure ?

4) Influence de la fréquence

2) Mesure d'une résistance :

- Peut-on utiliser tous les calibres ?
- Quel est le calibre le plus adapté à la mesure ?
- METHODE D'UTILISATION DE L'OHMMETRE :
Choisir les bornes et, et les relier aux bornes de la résistance,
Mettre le sélecteur dans la zone En choisissant le calibre le plus, que l'on réduira pour atteindre le calibre à la valeur de la résistance.

2) Mesure d'une tension

- La flèche d'une tension est à tracer.....du circuit, et doit pointer (pour U_{PN}). La bornedu voltmètre doit être reliée au potentiel plus grand, et donc au potentiel le plus faible.
- Quelles relations peut-on écrire entre U_{PN} et U_{AB} ?
- METHODE D'UTILISATION DU VOLTMETRE :
Choisir les bornes et, et les relier **aux bornes** du concerné, EN, avec relié au pôle de plus haut potentiel. Mettre le sélecteur dans la zone En choisissant le calibre..... à la valeur approximative de la tension à mesurer (ici 1,5V).

Tableau 3 à compléter : sur sujet !

- Peut-on utiliser tout les calibres ? Si non, pour quelles raisons ?
- Quel est le calibre le plus adapté à la mesure ?

3) Mesure d'une intensité

- METHODE D'UTILISATION DE L'AMPEREMETRE :
Choisir les bornes et, et les relier dans le circuit. Le courant doit RENTRER par la borne et SORTIR par la borne Mettre le sélecteur dans la zone Choisir le calibre le plus et diminuer jusqu'à choisir le calibre à la valeur de l'intensité du courant.
- Peut-on utiliser tout les calibres ? Si non, pour quelles raisons ?
- Quel est le calibre le plus adapté à la mesure ?

4) Influence de la fréquence